Atlantic Shore Processing Capacity Study 1983

Étude sur la capacité de traitement - Côte Atlantique 1983

Summary Report Newfoundland Region

Rapport sommaire Région de Terre-Neuve

September 1987

septembre 1987

Economic and Commercial Analysis Series

Surveys and Statistics Report No. 30

Série de publications de l'Analyse économique et commerciale

Enquêtes et statistiques Rapport nº 30

Fisheries and Oceans / Pêches et Océans

Canada

88-02949/

Atlantic Shore Processing Capacity Study 1983

Summary Report Newfoundland Region

Economic Analysis and
Statistics Division
Economic and Commercial
Analysis Directorate
Department of Fisheries
and Oceans
Ottawa, Ontario
K1A 0E6

September 1987

Economic and Commercial Analysis Series

Surveys and Statistics Report No. 30

Étude sur la capacité de traitement - Côte Atlantique 1983

Rapport sommaire Région de Terre-Neuve

Division de l'analyse
économique et des statistiques
Direction générale de l'analyse
économique et commerciale
Ministère des Pêches
et des Océans
Ottawa (Ontario)
K1A 0E6

septembre 1987

Série de publications de l'Analyse économique et commerciale

Enquêtes et statistiques Rapport nº 30

PUBLISHED BY:

Information and
Publications Branch
Communications Directorate
Department of Fisheries
and Oceans
Ottawa, Ontario
K1A 0E6

DFO/3327

©Minister of Supply and Services
Canada 1988

Catalogue Number Fs 68-4/2-1-1987
ISBN 0-662-55125-7
ISSN 0835-6882

Correct citation for this publication:

Department of Fisheries and Oceans. 1987. Atlantic Shore Processing Capacity Study 1983 - Summary Report, Newfoundland Region. Economic and Commercial Analysis Series, Surveys and Statistics Report 30: 28 p.

PUBLICATION:

Direction de l'information
et des publications
Communications
Ministère des Pêches
et des Océans
Ottawa (Ontario)
K1A 0E6

MPO/3327

©Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1988

Numéro de catalogue Fs 68-4/2-1-1987
ISBN 0-662-55125-7
ISSN 0835-6882

On devra citer la publication comme suit:

Ministère des Pêches et des Océans. 1987. Étude sur la capacité de traitement - Côte atlantique 1983, Rapport sommaire - Région de Terre-Neuve. Série de publications de l'Analyse économique et commerciale, Enquêtes et statistiques rapport nº 30, 28 pages.

TABLE OF CONTENTS

	Trans-Code	Table
Normal Operations Period by Species Type	11	1
Normal Days of Operations by Species Type	11	2
Normal Operations Period by Shift	11	3
Normal Work Shift Length	11	4
Plant Winterization Status	11	5
Filleting Capacity for Groundfish and Pelagic	12	1
Splitting Capacity for Groundfish and Pelagic	12	2
Shucking Capacity for Shellfish	12	3
Production Capacity Limitations	12	4
Freezing Capacity	13	1
Freezing Capacity Limitations	13	2
Canning Capacity	14	1
Salted, Pickled, and Marinated Capacity	15	1
Drying Capacity	16	1
Other Capacities	17	1
Salted, Pickled, and Marinated Storage	18	1
Frozen Storage	19	1
Ice Making and Ice Storage Capacity	20	1
Raw Material Holding Capacity at Plants	21	1
Methods of Unloading Vessels at Plant	21	2
Water Supply to Plant	21	3
Plant Clean-up System	21	4
Offal Disposal Method	21	5
Prime Source of Raw Material	21	6
Employment	21	7
Type of Species/Production	22	1

TABLE DES MATIÈRES

	N° de transcodage	Tableau
Période d'exploitation normale par type d'espèces	11	1
Jours d'exploitation normaux par type d'espèces	11	2
Période d'exploitation normale par période de travail	11	3
Longueur d'une période de travail normale	11	4
Hivérisation de l'usine	11	5
Capacité de filetage du poisson de fond et pélagique	12	1
Capacité de tranchange de fond et pélagique	12	2
Capacité d'écaillage des mollusques	12	3
Limites de la capacité de production	12	4
Capacité de congélation	13	1
Limites de la capacité de congélation	13	2
Capacité de mise en conserve	14	1
Capacités de salage, saumurage et marinage	15	1
Capacité de séchage	16	1
Autres capacités	17	1
Entreposage des produits salés, saumurés et marinés	18	1
Entreposage frigorifique	19	1
Capacité de production et d'entreposage de la glace	20	1
Capacité d'entreposage des matières premières à l'usine	21	1
Méthodes de déchargement des bateaux à l'usine	21	2
Alimentation en eau de l'usine	21	3
Méthode de nettoyage de l'usine	21	4
Méthode d'élimination des déchets	21	5
Principale source de matières premières	21	6
Main-d'oeuvre	21	7
Type d'espèces - Production	22	1

Trans Code 11, Table/Tableau 1

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
NFLD REGION

Date: 86/06/06

NORMAL OPERATIONS PERIOD BY SPECIES TYPE/
PERIODE NORMALE D'ACTIVITES PAR GENRE D'ESPECES

NUMBER OF PLANTS PER MONTH/NOMBRE D'USINES PAR MOIS

SPECIES TYPE/ TYPE D'ESPECES	JAN JAN	FEB FEV	MAR MAR	APR AVR	MAY MAI	JUNE JUIN	JULY JUIL	AUG AOUT	SEPT SEPT	OCT OCT	NOV NOV	DEC DEC	TOTAL NUMBER NOMBRE TOTAL
01 GROUNDFISH/ POISSON DE FOND	22	24	27	34	66	87	90	100	91	80	47	35	703
02 SHELLFISH/ COQUILLAGES	0	1	2	9	22	25	24	17	16	16	12	6	150
03 PELAGIC/ PELAGIQUE	1	1	1	4	10	72	55	23	33	30	21	2	253
04 OTHER/ AUTRES	1	2	2	4	8	11	11	6	5	6	3	2	61

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 133

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 134

Trans Code 11, Table/Tableau 2

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
NFLD REGION

Date: 86/06/24

NORMAL DAYS OF OPERATION BY SPECIES TYPE/
JOURS NORMALE D'ACTIVITES PAR GENRE D'ESPECES

NUMBER OF DAYS PER MONTH/NOMBRE DE JOURS PAR MOIS

SPECIES TYPE/ TYPE D'ESPECES	JAN JAN	FEB FEV	MAR MAR	APR AVR	MAY MAI	JUNE JUIN	JULY JUIL	AUG AOUT	SEPT SEPT	OCT OCT	NOV NOV	DEC DEC	TOTAL TOTAL	PLANTS D'USINES
01 GROUNDFISH/ POISSON DE FOND	511	638	765	858	1608	2468	2741	2866	2524	1984	1198	827	18988	105
02 SHELLFISH/ COQUILLAGES	0	18	46	126	531	726	584	466	461	452	258	64	3732	30
03 PELAGIC/ PELAGIQUE	14	28	31	67	230	1293	1039	585	806	754	432	32	5311	82
04 OTHER/ AUTRES	31	56	62	95	203	272	217	142	150	144	63	61	1496	15

Trans Code 11, Table/Tableau 3

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
NFLD REGION

Date: 86/06/11

NORMAL OPERATIONS PERIOD BY SHIFT/
PERIODE NORMALE D'ACTIVITES PAR EQUIPE DE TRAVAIL

DAYS BY MONTH/PLANTS -- JOURS PAR MOIS/USINES

NUMBER OF SHIFTS/ NOMBRE D'EQUIPES DE TRAVAIL	JAN. JAN.	FEB. FEV.	MAR. MAR.	APR. AVR.	MAY MAI	JUNE JUIN	JULY JUIL.	AUG. AOUT	SEPT. SEPT.	OCT. OCT.	NOV. NOV.	DEC. DEC.	TOTAL NUMBER NOMBRE TOTAL
01 ONE SHIFT/ UNE EQUIPE DE TRAVAIL	394	486	527	628	1194	2210	2297	2013	1806	1270	847	522	14194
NO. OF PLANTS REPORTING/ NO.D'USINES RAPORTEES	26	28	29	39	74	112	112	105	99	91	61	37	127
02 TWO SHIFTS/ DEUX EQUIPES DE TRAVAIL	65	148	142	161	283	892	818	371	321	187	128	68	3584
NO. OF PLANTS REPORTING/ NO.D'USINES RAPORTEES	6	10	9	10	17	55	48	26	23	15	8	4	63
03 THREE SHIFTS/ TROIS EQUIPES DE TRAVAIL	20	20	20	20	0	140	81	20	31	36	20	20	428
NO. OF PLANTS REPORTING/ NO.D'USINES RAPORTEES	1	1	1	1	0	9	6	1	3	3	1	1	11

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 127

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 134

Normal Work Shift Length/Duree Normale du Chiffre de Travail

NO. PLANTS WHICH OPERATE FOR 8 HRS PER SHIFT/ NO. D'USINES QUI OPERENT DURANT DES PERIODES DE 8 HRS:	115
NO. PLANTS WHICH OPERATE FOR > 8 HRS PER SHIFT/ NO. D'USINES QUI OPERENT DURANT DES PERIODES > 8 HRS:	16
NO. PLANTS WHICH OPERATE FOR < 8 HRS PER SHIFT/ NO. D'USINES QUI OPERENT DURANT DES PERIODES < 8 HRS:	3
Total No. of Plants Reporting/ Nombre Total d'usines Soumettant Rapports:	134

Trans Code 11, Table/Tableau 5 | Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983 NFLD REGION | Date: 86/06/11

Plant Winterization Status/Statut d'Hivernisation d'usine

NO. PLANTS WINTERIZED/ NO. D'USINES CONSTRUITE POUR L'HIVER:	89
NO. PLANTS NOT WINTERIZED/ NO. D'USINES NON CONSTRUITES POUR L'HIVER:	32
NO. PLANTS PARTIALLY WINTERIZED/ NO. D'USINES PARTIELLEMENT CONSTRUITES POUR L'HIVER:	13
Total No. of Plants Reporting/ Nombre Total D'usines Soumettent Rapports:	134

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
NFLD REGION

FILLETING CAPACITY FOR GROUNDFISH/ FILETAGE DU POISSON DE FOND

NOTE: ALL CAPACITIES ARE IN PRODUCT WEIGHT/
TOUTES LES CAPACITES SONT EN POIDS DU PRODUIT
ALL CAPACITIES MAY NOT BE SIMULTANEOUS/
TOUTES LES CAPACITES NE PEUVENT PAS ETRE SIMULTANEES

PROCESS TYPE/ TYPE DE FILETAGE	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF UNITS/ NO. D'UNITES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)	CAPACITY/8 HOURS (LB) CAPACITE/8 HEURES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)
FILLETING MACHINES ONLY/ MACHINES A FILETER:	4	5		75,350	
HAND FILLETERS ONLY/ FILETEURS:	40		809		773,000
FILLETING MACHINES AND HAND FILLETERS/ MACHINES A FILETER ET FILETEURS:	27	53	841	630,588	795,793
TOTALS/TOTAUX	71	58	1,650	705,938	1,568,793

FILLETING CAPACITY FOR PELAGICS/ FILETAGE DES PELAGIQUES

NOTE: ALL CAPACITIES ARE IN PRODUCT WEIGHT/
TOUTES LES CAPACITES SONT EN POIDS DU PRODUIT

PROCESS TYPE/ TYPE DE FILETAGE	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF UNITS/ NO. D'UNITES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)	CAPACITY/8 HOURS (LB) CAPACITE/8 HEURES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)
FILLETING MACHINES ONLY/ MACHINES A FILETER:	20	49		826,599	
HAND FILLETERS ONLY/ FILETEURS:	12		179		329,000
FILLETING MACHINES AND HAND FILLETERS/ MACHINES A FILETER ET FILETEURS:	1	3	36	40,000	150,000
TOTALS/TOTAUX	33	52	215	866,599	479,000

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
NFLD REGION

SPLITTING CAPACITY FOR GROUNDFISH/ TRANCHAGE DU POISSON DE FOND

NOTE: ALL CAPACITIES ARE IN PRODUCT WEIGHT/
TOUTES LES CAPACITES SONT EN POIDS DU PRODUIT
ALL CAPACITIES MAY NOT BE SIMULTANEOUS/
TOUTES LES CAPACITES NE PEUVENT PAS ETRE SIMULTANEES

PROCESS TYPE/ TYPE DE TRANCHAGE	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF UNITS/ NO. D'UNITES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)	CAPACITY/8 HOURS (LB) CAPACITE/8 HEURES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)
SPLITTING MACHINES ONLY/ MACHINES A TRANCHAGE:	7	8		212,200	
HAND SPLITTERS ONLY/ TRANCHEURS:	18		98		338,950
SPLITTING MACHINES AND HAND SPLITTERS/ MACHINES A TRANCHER ET TRANCHEURS:	9	10	35	338,500	111,618
TOTALS/TOTAUX	34	18	133	550,700	450,568

SPLITTING CAPACITY FOR PELAGICS/ TRANCHAGE DES PELAGIQUES

NOTE: ALL CAPACITIES ARE IN PRODUCT WEIGHT/
TOUTES LES CAPACITES SONT EN POIDS DU PRODUIT

PROCESS TYPE/ TYPE DE TRANCHAGE	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF UNITS/ NO. D'UNITES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)	CAPACITY/8 HOURS (LB) CAPACITE/8 HEURES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)
SPLITTING MACHINES ONLY/ MACHINES A TRANCHAGE:	0	0		0	
HAND SPLITTERS ONLY/ TRANCHEURS:	0		0		0
SPLITTING MACHINES AND HAND SPLITTERS/ MACHINES A TRANCHER ET TRANCHEURS:	0	0	0	0	0
TOTALS/TOTAUX	0	0	0	0	0

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
NFLD REGION

SHUCKING CAPACITY FOR SHELLFISH/ ECAILLAGE DES COQUILLAGES

NOTE: ALL CAPACITIES ARE IN PRODUCT WEIGHT/
TOUTES LES CAPACITES SONT EN POIDS DU PRODUIT
ALL CAPACITIES MAY NOT BE SIMULTANEOUS/
TOUTES LES CAPACITES NE PEUVENT PAS ETRE SIMULTANEES

PROCESS TYPE/ TYPE DE ECAILLAGE	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF UNITS/ NO. D'UNITES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)	CAPACITY/8 HOURS (LB) CAPACITE/8 HEURES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)
SHUCKING MACHINES ONLY/ MACHINES A ECAILLER:	3	54		11,150	
HAND SHUCKERS ONLY/ ECAILLEURS:	11		433		130,556
SHUCKING MACHINES AND HAND SHUCKERS/ MACHINES A ECAILLER ET ECAILLEURS:	3	10	104	3,767	9,572
TOTALS/TOTAUX	17	64	537	14,917	140,128

TOTAL NO. OF PLANTS CONSIDERED /
NO. TOTAL D'USINES CONSIDEREES: 134

Trans Code 12, Table/Tableau 4

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
NFLD REGION

Date: 86/06/11

PRODUCTION CAPACITY LIMITATIONS/
CAPACITES DE PRODUCTION LIMITATION

1. PLANTS WITH NO RESTRICTIONS/ USINES SANS RESTRICTIONS :	98
2. ELECTRICAL OR MECHANICAL RESTRAINTS/ RESTRICTIONS ELECTRIQUE OU MECHANIQUE:	6
3. SPACE REQUIREMENTS RESTRAINTS/ RESTRICTIONS MANQUE D'ESPACE:	38
4. WATER REQUIREMENTS RESTRAINTS/ RESTRICTIONS MANQUE D'EAU:	6
5. MANPOWER REQUIREMENTS RESTRAINTS/ RESTRICTIONS MANQUE DE MAIN D'OEUVRE:	5
6. OTHER RESTRAINTS/ AUTRES RESTRICTIONS :	9

TOTAL NO. OF PLANTS REPORTING : / NO. TOTAL D'USINES SOUMETTANT RAPPORTS :	48
TOTAL NO. OF PLANTS CONSIDERED : / NO. TOTAL D'USINES CONSIDEREES :	134

FREEZING CAPACITY/
CAPACITE DE CONGELATION

TYPE/ TYPE	TOTAL NO. OF PLANTS/ NO. TOTAL D'USINES	TOTAL NO. OF UNITS/ NO. TOTAL D'UNITES	TOTAL CAPACITY PER 8 HOURS/ CAPACITE TOTALE PAR 8 HEURES
PLATE (HORIZONTAL)/ A PLAQUES (HORIZONTAL):	69	303	1,911,369
PLATE (VERTICAL)/ A PLAQUES (VERTICAL):	6	26	4,000
BLAST/ AIR FORCE:	70	186	1,262,629
TUNNEL/ TUNNEL:	7	7	68,200
OTHER/ AUTRES:	10	15	447,832

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 88

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 134

Trans Code 13, Table/Tableau 2

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
NFLD REGION

Date: 86/06/10

FREEZING CAPACITY LIMITATIONS/
INSTALLATIONS DE CONGELATION LIMITATION

1. USING ALL FREEZERS SIMULTANEOUSLY/ UTILISATION SIMULTANEE DE TOUTES LES CONGELATEURS:	7
2. ICE MAKING REQUIREMENTS/ BESOINS LIES A LA FABRICATION DE LA GLACE:	5
3. COLD STORAGE REQUIREMENTS/ BESOINS RELATIES A L'ENTREPOSAGE FRIGORIFIQUE:	6
4. OTHER REASONS/ AUTRES RAISONS:	0

TOTAL NO. OF PLANTS REPORTING : / NO. TOTAL D'USINES SOUMETTANT RAPPORTS :	14
TOTAL NO. OF PLANTS CONSIDERED : / NO. TOTAL D'USINES CONSIDEREES :	134

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
NFLD REGION

CANNING CAPACITY/
CAPACITE DE MISE EN CONSERVES

TYPE/ TYPE	TOTAL NO. OF PLANTS/ NO. TOTAL D'USINES	TOTAL NO. OF UNITS/ NO. TOTAL D'UNITES	TOTAL CAPACITY PER 8 HOURS/ CAPACITE TOTALE PAR 8 HEURES	
VERTICAL RETORTS/ AUTOCLAVES VERTICAUX:	5	11	10,992	LBS
HORIZONTAL RETORTS/ AUTOCLAVES HORIZONTAUX:	3	5	19,546	LBS
SEALING/ SERTISSEUSES:	6	10	276,800	CANS
CONTINUOUS RETORTS/ AUTOCLAVES EN CONTINUE:	0	0	0	LBS

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 6

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 134

SALTED, PICKLED, MARINATED CAPACITY/
CAPACITE SALE, SAUMURE, MARINE

NOTE: ALL CAPACITIES ARE IN PRODUCT WEIGHT
TOUTES LES CAPACITES SONT EN POIDS DU PRODUITS

PICKLED CURING/
EN SAUMURE:

GROUNDFISH/ POISSON DE FOND:	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF TANKS/ NO. DE RESERVOIRS	TOTAL LOADED CAPACITY/ CAPACITE DE CHARGE TOTALE
LIGHT SALTED/ LEGEREMENT SALE:	6	3	2,930
HEAVY (GREEN) SALTED/ FORTEMENT SALE (EN VERT):	7	16	29,160
GASPE CURE/ SALE A LA GASPESIENNE:	0	0	0
OTHERS/ AUTRES:	2	3	6,013
PELAGIC/ PELAGIQUE:	16	8	12,083

KENCH CURING/ EN ARRIMES:	TEMPERATURE CONTROLLED/ AVEC CONTROLE DE TEMPERATURE			NON-TEMPERATURE CONTROLLED/ SANS CONTROLE DE TEMPERATURE		
	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	CUBIC FEET/ PIEDS CUBES	POUNDS/ LIVRES	NO. PLANTS/ NO. D'USINES	CUBIC FEET/ PIEDS CUBES	POUNDS/ LIVRES
GROUDFISH/ POISSON DE FOND	7	253,906	5,415,500	33	594,120	14,605,000

PICKLED/MARINATED/ SAUMURE/MARINE:	TEMPERATURE CONTROLLED AVEC CONTROLE DE TEMPERATURE			NON-TEMPERATURE CONTROLLED SANS CONTROLE DE TEMPERATURE		
	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	CUBIC FEET/ PIEDS CUBES	POUNDS/ LIVRES	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	CUBIC FEET/ PIEDS CUBES	POUNDS/ LIVRES
PELAGIC/ PELAGIQUE	5	103,660	965,600	6	49,320	194,000

TOTAL NO. OF PLANTS CONSIDERED /
NO. TOTAL D'USINES CONSIDEREES :

Trans Code 16, Table/Tableau 1 | Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983 NFLD REGION | Date: 86/06/09

DRYING CAPACITY/
CAPACITE DE SECHAGE

	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF UNITS/ NO. D'UNITES	TOTAL LOAD CAPACITY/ CAPACITE DE CHARGE TOTALE
MECHANICAL/ MECHANIQUE:			
GROUNDFISH/ POISSON DE FOND:	12	27	366,000
OTHER/ AUTRES:	1	1	7,000
FLAKES/ VIGNEAUX:	7	1,110	37,000

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapport 17

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 134

Trans Code 17, Table/Tableau 1 | Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983 NFLD REGION | Date: 86/06/09

OTHER CAPACITIES
AUTRES CAPACITES

PRODUCTS/ PRODUITS	TOTAL CAPACITY (PRODUCT WEIGHT LB.) CAPACITE TOTALE (POIDS DU PRODUIT EN LB.)	
01 MEAL/FARINE:	1,025,790	24 HOURS/HEURES
02 OIL (GALLONS)/ HUILE (GALLONS):	0	24 HOURS/HEURES
03 BREADED PRODUCTS/ PRODUITS PANES:	2,000	8 HOURS/HEURES
04 BATTERED PRODUCTS/ PRODUITS EN PATE A FRIRE:	0	8 HOURS/HEURES
05 BATCH COOKERS (LOAD)/ CUISEURS PAR LOT (CHARGEMENT):	31,950	
06 COMMINUTED PRODUCTS/ PRODUITS FINEMENT HACHES:	199,470	8 HOURS/HEURES
07 CONTINUOUS COOKERS/ CUISEURS CONTINUS:	193,400	8 HOURS/HEURES
08 ROE PRODUCTION/ PRODUCTION DE ROE:	121,700	8 HOURS/HEURES
09 OTHERS/AUTRES:	172,000	8 HOURS/HEURES
10 BLOATERS (LOAD)/ BOUFFIS (CHARGEMENT):	0	
11 SMOKED(LOAD)/FUMES(CHARGEMENT)	11,920	

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 61

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 134

STORAGE CAPACITIES/
CAPACITE D'ENTREPOSAGE

SALTED, PICKLED, MARINATED STORAGE CAPACITY/
CAPACITE D'ENTREPOSAGE SALE, SAUMURE, MARINE

	TEMPERATURE CONTROLLED (MECHANICAL)/ AVEC CONTROLE DE TEMPERATURE (MECHANIQUE)			NON-TEMPERATURE CONTROLLED (INDOOR)/ SANS CONTROLE DE TEMPERATURE (INTERIEUR)		
	NO. OF PLANTS/ NOMBRE D'USINES	CUBIC FEET/ PIEDS CUBES	STORAGE LB/ ENTROPOSAGE LB	NO. OF PLANTS/ NOMBRE D'USINES	CUBIC FEET/ PIED CUBES	STORAGE LB/ ENTROPOSAGE LB
01 WET SALTED/ SALE (HUMIDE):	4	259535	6925000	0	0	4154999
02 SALTED AND DRIED/ SALE ET SECHE:	7	383050	7652000	4	48840	1116800
03 PICKLED/MARINATED/ SAUMURE/MARINE:	1	3072	25000	4	52400	1180000

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 15

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 134

Trans Code 19, Table/Tableau 1

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
NFLD REGION

Date: 86/06/09

FROZEN STORAGE/
ENTREPOSAGE FRIGORIFIQUE

	NO. OF PLANTS/ D'USINES	CAPACITY/ CAPACITE CUBIC FEET/ PIEDS CUBES	POUNDS/ LIVRES
- 15 DEG OR COLDER/ - 15 DEG F OU PLUS FROID:	60	3,403,991	73,767,585
- 14 DEG F TO 0 DEG F/ - 14 DEG F A 0 DEG F:	26	1,155,601	23,398,069
- ABOVE 0 DEG F/ - AU DESSUS DE 0 DEG F:	2	19,600	100,000
Total No. of Plants Reporting/ Nombre Total D'usines Soumettant Rapports:		83	
Total No. of Plants Considered/ Nombre Total D'usines Considerees:		134	

Trans Code 20, Table/Tableau 1 | Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983 NFLD REGION | Date: 86/06/09

ICE MAKING AND STORAGE CAPACITIES/ CAPACITE DE FABRICATION ET D'ENTREPOSAGE DE LA GLACE		NO. PLANTS INCLUDED NO. D'USINES INCLUS
RATED ICE MAKING CAPACITY (TONS) PER 24 HRS / TAUX DE FABRICATION DE GLACE (TONNES)/24 HRS :	2,738	92
ACTUAL ICE MAKING CAPACITY (TONS) PER 24 HR./ ACTUELLE CAPACITE DE FABRICATION DE GLACE (TONNES)/24 HRS	2,436	93
ICE STORAGE CAPACITY (TONS)/ CAPACITE D'ENTREPOSAGE DE LA GLACE (TONNES):	6,473	92

Total No. of Plants Reporting/ Nombre Total D'usines Soumettant Rapports:	96
Total No. of Plants Considered/ Nombre Total D'usines Considerees:	134

Trans Code 21, Table/Tableau 1 — Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983 — NFLD REGION — Date: 86/06/06

HOLDING CAPACITY AT PLANT(S) (RAW MATERIAL)/
CAPACITE D'ENTREPOSAGE A L'USAGE (MATIERE PREMIERE)

TYPE / TYPE	NO. OF PLANTS / NO. D'USINE
BULK/ EN VRAC:	17
PENS/ COMPARTIMENTS:	17
ELEVATED PENS/ COMPARTIMENTS SURLEVES:	5
TANKS/ RESERVOIRS:	4
INSULATED CONTAINERS/ CONTENEURS AVEC ISOLANT:	118
BOXES (UNINSULATED)/ BOITES SANS ISOLANT	
-WOOD/ BOIS:	6
-PLASTIC/ PLASTIQUE:	62
-METAL/ METAL:	1
R.S.W./ EAU DE MER REFRIGEREE:	2
C.S.W./ EAU DE MER REFROIDIE:	3
OTHER/ AUTRES:	
PAPER BOX	0
PLASTIC BARRELS	1
PALLETS	0
PLASTIC BUCKETS	0
FROZEN	0
FIBERGLASS BOXES	0
BAGS	0
INSULATED TANKERS	0
UNSPECIFIED OTHER	0

HOLDING CAPACITY AT PLANT(S) (RAW MATERIAL)/
CAPACITE D'ENTREPOSAGE A L'USAGE (MATIERE PREMIERE)

TYPE TYPE	NO. OF PLANTS NO. D'USINE
Total No. of Plants Reporting/ Nombre Total D'usines Soumettant Rapports:	132
Total No. of Plants Considered/ Nombre Total D'usines Considerees:	134

Trans Code 21, Table/Tableau 2

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
NFLD REGION

Date: 86/06/07

METHODS OF UNLOADING VESSELS AT PLANT/
DECHARGEMENT DES BATEAUX A L'USINE

METHOD/ METHODES	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES
HOIST AND NET BAG/ TREUIL ET FILETS:	75
HOIST AND CONTAINER/ TREUIL ET BAQUET:	61
CONVEYORS/ CONVOYEURS:	2
SUCTION/ POMPE A SUCCION:	19
PUGH/ FOURCHE:	20
AUTRES METHODES	
FORKLIFT AND INS. BOX	1
MANUAL	10
PALLETS	1
AUTOMATIC TUB DUMP	1
UNSPECIFIED	1
ALUMINUM SHOVELS	1
BAGS	1
DIPNETS	1
Total No. of Plants Reporting/ Nombre Total D'usines Soumettant Rapports:	121
Total No. of Plants Considered/ Nombre Total D'usines Considerees:	134

WATER SUPPLY TO PLANT/
ALIMENTATION EN EAU DE L'USINE

TYPE/ TYPE	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINE
FRESH/ DOUCE:	12
SALT/ SALEE:	58
BOTH/ DOUCE ET SALEE:	59

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 129

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 134

Trans Code 21, Table/Tableau 4 — Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983 — NFLD REGION — Date: 86/06/09

PLANT CLEAN-UP SYSTEMS/
SYSTEMES DE NETTOYAGE DE L'USINE

TYPE TYPE	NUMBER OF PLANTS/ NOMBRE D'USINES
PRESSURE/ PRESSION:	55
MANUAL/ MANUEL:	110
MINOR HOSEDOWNS/ ARROSAGES OCCASIONNELS:	129

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 134

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 134

OFFAL DISPOSAL/
ELIMINATION DES DECHETS

	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	AVERAGE DISTANCE FROM PLANT(S) (MILES)/ DISTANCE MOYENNE DE L'USINE(S) (MILES)
01 SEA/ MER:	48	127
02 LAND/ TERRE:	14	1
03 MEAL PLANT/ USINE DE FARINE:	69	109
04 ANIMAL FOOD/ NOURRITURE POUR ANIMEAUX:	5	4
05 BAIT/ BOETTE:	1	0

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 115

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 134

TRANS-CODE 21, TABLE/TABLEAU 6 ATLANTIC SHORE PROCESSING CAPACITY STUDY -- 1983 DATE :86/06/10

NFLD REGION

PRIME SOURCE OF RAW MATERIAL/ PRINCIPALES SOURCES DE MATIERE PREMIERE	%	PLANTS INCLUDED/ USINES INCLUS
VESSEL UNDER 25 FT / BATEAU DE MOINS DE 25 PDS :	11	102
VESSELS 25-34 FT/ BATEAUX 25-34 PDS :	20	110
VESSELS 35 - 64 FT/ BATEAUX 35 - 64 PDS :	20	106
VESSELS 65 - 99 FT/ BATEAUX 65 - 99 PDS :	1	8
VESSELS 100 FT & OVER/ BATEAUX DE 100 PDS ET PLUS :	44	15
VESSEL -- UNKNOWN LENGTH/ BATEAUX DE LONGUEUR INCONNUE :	4	9

TOTAL NO. OF PLANTS REPORTING : / NO. TOTAL D'USINES SOUMETTANT RAPPORTS : 133

TOTAL NO. OF PLANTS CONSIDERED : / NO. TOTAL D'USINES CONSIDEREE : 134

EMPLOYMENT/
EQUIPE DE PRODUCTION:

EMPLOYEE TYPE/ TYPE D'EMPLOYE	TOTAL NUMBER OF EMPLOYEES ON PAYROLL/ NOMBRE TOTAL D'EMPLOYES SUR LA LISTE DE PAIE
PRODUCTION STAFF/ EQUIPE DE PRODUCTION:	19300
MAINTENANCE/SUPPORT/ ENTRETIEN:	694
COMPANY VESSEL CREW MEMBERS/ PERSONNEL AFFECTE AUX BATEAUX:	1444
COMPANY TRUCK DRIVERS/ CAMIONNEURS:	108
OFFICE PERSONNEL/ PERSONNEL DE BUREAUX:	432
ADMINISTRATION/ ADMINISTRATION:	529
OTHERS/ AUTRES:	153
TOTAL/ TOTAL:	22660

NUMBER OF JOBS NORMALLY OCCUPIED BY WOMEN/ PERSONNEL FEMININ NORMALEMENT EN DEVOIR:	5984
NUMBER OF JOBS NORMALLY OCCUPIED BY MEN/ PERSONNEL MASCULIN NORMALEMENT EN DEVOIR:	5474
NUMBER OF PERSON YEARS/ NOMBRE DE PERSONNES-ANNEES	8842
Total No. of Plants Reporting/ Nombre Total D'usines Soumettant Rapports:	134
Total No. of Plants Considered/ Nombre Total D'usines Considerees:	134

Trans Code 22, Table/Tableau 1

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
NFLD REGION

Date: 86/06/09

TYPE OF PRODUCTION/TYPE DE PRODUCTION

SPECIES PRODUCED/ ESPECES TRAITEES	FRESH / FRAIS	FROZEN / CONGELE	WET SALTED / SALAGE	SALTED & DRIED / SALE & SECHE	DRIED ONLY / SECHE SEULEMENT	PICKLED / SAUMURE	MARINATED/SPICED / MARINE/EPICE	CANNED / EN BOITE	SMOKED / FUME	SECONDARY PROCESSING / TRANSFORMATION SECONDAIRE	PROCESSED PRODUCTS / PRODUITS TRANSFORMES	ROE PRODUCTION / PRODUCTION D'OEUFS	OTHER / AUTRES
CATFISH/BARBOTTES	25	37	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
COD / MORUE	52	59	32	10	4	1	0	0	6	0	1	0	19
CUSK /BROSME	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FLOUNDERS / POISSONS PLATS	40	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
HADDOCK / AIGLEFIN	10	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
HAKE / MERLU	7	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
HALIBUT / FLETAN	13	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
LUMPFISH/ POULE DE MER	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	10	0	1
POLLOCK /GOBERGE	11	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
REDFISH / SEBASTE	19	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
ROCK COD/MORUE DE ROCHE	2	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
TURBOT / FLETAN DU GROENLAND	34	45	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	8
OTHER GROUNDFISH / AUTRES POISSON DE FOND	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPELIN / CAPELAN	12	54	0	0	0	0	0	1	7	0	1	0	9
CHAR/ OMBLE	2	3	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0
EELS / ANGUILLE	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
HERRING / HARENG	6	29	0	0	0	6	2	1	4	0	1	1	0

Trans Code 22, Table/Tableau 1

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
NFLD REGION

Date: 86/06/09

TYPE OF PRODUCTION/TYPE DE PRODUCTION

SPECIES PRODUCED/ ESPECES TRAITEES	FRESH / FRAIS	FROZEN / CONGELE	WET SALTED / SALAGE	SALTED & DRIED / SALE & SECHE	DRIED ONLY / SECHE SEULEMENT	MARINATED/SPICED / MARINE/EPICE	CANNED / EN CONSERVE	SMOKED / FUME	SECONDARY PROCESSING / SECONDE TRANSFORMATION	PROCESSING ROE / SECONDE TRANSFORMATION DES OEUFS	PRODUCTION D'OEUFS	OTHER / AUTRES
MACKEREL / MAQUEREAU	14	46	0	0	1	12	0	1	5	0	0	2
SALMON / SAUMON	22	29	0	0	0	3	0	2	7	0	0	4
SKATE/ RAIE	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SMELT / EPERLAN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
TROUT / TRUITE	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CRAB / CRABE	4	15	0	0	0	0	0	4	0	2	0	7
LOBSTER / HOMARD	10	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3
MUSSELS / MOULES	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
SCALLOPS /PETONCLES	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SQUID /CALMAR	4	18	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
SEAL/ PHOQUE	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
OTHER / AUTRES	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0